Franchi spa
via del Serpente, 12 - 25131 Brescia (fraz. Fornaci (Italy)
tel. 030.2687311 - fax 030.3581554 - INTERNET: www.franchi.com - E-mail:info@franchi.com

SPAS 15

Generalità

Lo Spas 15 è un fucile in cal. 12 x 70 ad anima liscia.
L'arma può funzionare a ripetizione manuale (pompa) e/o in semiautomatico a sottrazione di gas.
Impiega caricatori prismatici da tre o sei cartucce.

General

SPAS 15 is a weapon cal. 12 x 70 mm. smooth bore.
The weapon operation can be manual (pump) and or semiautomatic (gas operated).
The weapon employs prismatic box magazine containing three or six cartridges.

Dati numerici

Calibro: 12 x 70 mm. (2 3/4'') anima liscia
Tipo di funzionamento: A ripetizione ordinaria (pompa) e semiautomatico (a sottrazione di gas)
Concegno di puntamento: — tacca di mira a «V» fissa e mirino regolabile.

Peso arma scarica	kg. 3,900 circa
Lunghezza totale	mm 970
Lunghezza a calcio ripiegato	mm 755
Lunghezza canna	mm 450
Altezza arma con caricatore	mm 275
Altezza arma senza caricatore	mm 235
Larghezza arma	mm 49

Data

Gauge: 12 x 70 mm. (2 3/4'') smooth bore
Operation: Manual (pump) and or semiautomatic (gas operated)
Sighting system: — Rear 'V' shape sight fixed and adjustable front-sight

Weight of unloaded weapon	Lbs 8.6 3/4
Overall length	38''
Lenght with folded butt	30''
Barrel lenght	18''
Weapon height with magazine	11''
Overall width	2''
Weapon height without magazine	9''

SPAS 15 completo di accessori

1. SPAS 15
2. Calcio fisso
3. Caricatore da 6 colpi
4. Caricatore da 3 colpi
5. Prolunga da 10 cm
6. Prolunga da 6 cm
7. Cinghia di trasporto
8. Chiave di servizio
9. Maniglia

SPAS 15 weapon complete with accessories

1. SPAS 15 weapon
2. Fixed stock
3. 6 shots magazine
4. 3 shots magazine
5. Barrel extension 4''
6. Barrel extension 2.1/4''
7. Carrying sling
8. Multi purpose key
9. Handle

Parti principali e descrizione dei singoli congegni

SPAS 15 si suddivide in sei gruppi principali omogenei ai fini del funzionamento e della manutenzione.

Main groups and description of each system

SPAS 15 is divided in two main homogeneus groups for use and maintemance.

Fig. 1

Gruppi principali (Fig. 1)

1. Gruppo castello, canna, sistema di armamento
2. Gruppo otturatore con molla di recupero
3. Gruppo impugnatura con congegno di scatto
4. Gruppo calcio
5. Gruppo impugnatura anteriore con copertura di canna
6. Gruppo caricatore

Assembly groups (Fig. 1)

1. Receiver, barrel, cocking system
2. Bolt assembley with recoil spring
3. Grip assembly complete
4. Stock complete
5. Front grip assembly with barrel-guard
6. Magazine

1. **Gruppo castello, canna, sistema di armamento** (Fig. 2)

Il gruppo è formato da:
1. Canna
2. Castello
3. Asta di armamento
4. Leva di armamento
5. Maniglia
6. Cilindro
7. Leva del dente di ritegno del caricatore

1. **Receiver, barrel, cocking system** (Fig. 2)

This system consists of:
1. Barrel
2. Receiver
3. Cocking slide
4. Cocking lever
5. Handle
6. Cylinder
7. Magazine catch lever

Fig. 2

Nella zona centrale della canna è fissato su dei risalti il cilindro di presa gas (6) nel cui interno scorre un pistone che attraverso un supporto e due aste di armamento (3) trasmette l'impulso necessario a produrre il ciclo funzionale all'atto dello sparo.
Il castello collega rigidamente tra loro la canna, il sistema di armamento e gli organi di puntamento. La canna (1) è forzata e spinata nella culatta a sua volta rigidamente collegata tramite saldatura al castello (2). Alla volata filettata della canna è fissato un coprifiletto agevolmente amovibile per consentire il montaggio di vari accessori di bocca. La leva di armamento (4) scorre in una fenditura ricavata nella parte superiore del castello, sotto la maniglia di trasporto (5). Sulla maniglia di trasporto è fissata la tacca di mira a «V».
La leva del dente di ritegno del caricatore (7) è situata in posizione centrale sul lato posteriore del bocchettone di alimentazione.

In the middle of the barrel, the gas cylinder (6) is fixed on projecting ridges. Inside the cylinder slides there is a piston that, through a support and two cocking slides (3), transmits the required impulse in order to produce the operation cycle when firing.
The receiver rigidly joins the barrel, the cocking system and the aiming device together. The barrel (1) is forced and broached into the breech in its turn welded to the receiver (2). At the treaded muzzle of the barrel there is fixed a removable thread protection bush, in order to allow the fitting of the various muzzle mountings. The cocking lever (4) slides into a slot on the upper side of the receiver, underneath the handle (5). The rear 'V' shape sight is fixed on the handle. The magazine catch lever (7) is seated in the rear central position of the filler.

2. **Gruppo otturatore con molla di recupero** (Fig. 3)

Il gruppo è formato da:
1. Otturatore con estrattore, dente alimentazione e relative molle
2. Carrello
3. Percussore
4. Molle di recupero con guidamolla

Il gruppo degli organi di chiusura è alloggiato e scorre all'interno del castello e garantisce la chiusura della camera cartuccia durante lo sparo. Svolge anche le funzioni di introduzione cartuccia, percussione, estrazione, espulsione ed armamento del cane.

2. **Bolt assembly with recoil spring** (Fig. 3)

The assembly consists of:
1. Bolt with extractor and relative springs
2. Bolt carrier
3. Firing pin
4. Recoil springs with pressure shank

The assembly of locking members is seated and slides inside the receiver and guarantees the locking of the cartridge chamber during the firing. It also allows cartridge feeding, percussion, extraction, ejection and hammer cocking.

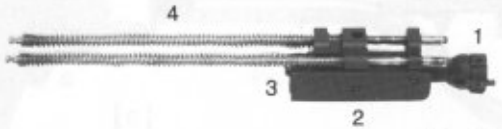

Fig. 3

3. **Gruppo impugnatura e congegno di scatto** (Fig. 4)

Il gruppo è formato da:
1. Impugnatura
2. Sicurezza di impugnatura
3. Spine di fissaggio congegno di scatto
4. Congegno di scatto
5. Sicura ordinaria

Il gruppo impugnatura è collegato al castello con una spina e può essere separato dall'arma e scomposto. Contiene il congegno di sparo (4) con i dispositivi di sicurezza (2-5). Il congegno di sparo collegato all'impugnatura da due perni (3) può essere estratto facilmente.

3. **Grip assembly and trigger mechanism** (Fig. 4)

The assembly consists of:
1. Grip
2. Grip safety
3. Trigger mechanism locking pins
4. Trigger mechanism
5. Manual safety

The grip assembly is joined to the receiver with a pin and can be detached from the weapon and disassembled. It includes the trigger mechanism (4) together with safety devices (2-5). The trigger mechanism, fixed to the grip by two locking pins (3), can be easily pulled out.

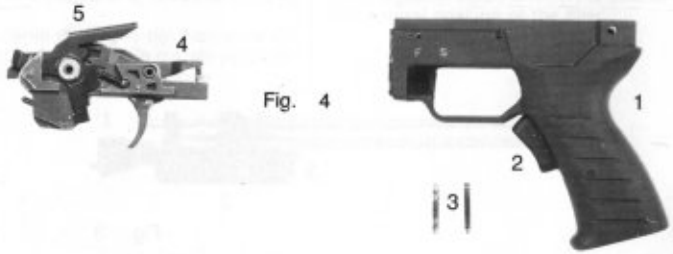

Fig. 4

4. **Gruppo calcio** (Fig. 5)

Il gruppo è formato da:
1. Struttura del calcio
2. Calciolo
3. Perni di collegamento al castello
4. Snodo del calcio
5. Ammortizzatore
6. Testata metallica

La testata metallica (6) chiude la parte posteriore del castello ed è collegata allo stesso tramite i perni (3). La testata metallica contiene l'ammortizzatore (5). I due fori praticati nel calciolo servono per alloggiare i perni di fissaggio quando si smonta l'arma per evitare di smarrirli.

4. **Stock assembly** (Fig. 5)

The assembly consists of:
1. Stock
2. Butt plate
3. Locking pins
4. Articulated joint stock
5. Buffer
6. Metallic head piece

The metallic head piece (6) closes the rear of the receiver and is fixed to the same by the pins (3). The metallic head piece includes the butter (5). The two holes on the buffer plate are used for inserting the locking pins, in order to avoid their loss when the weapon is disassembled.

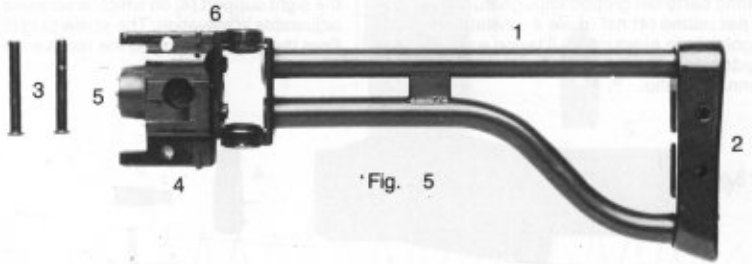

Fig. 5

5. **Gruppo impugnatura anteriore con copricanna** (Fig. 6)

Il gruppo è formato da:
1. Impugnatura anteriore (pompa)
2. Copricanna
3. Valvola
4. Supporto per mirino
5. Tappo a vite per supporto del mirino
6. Leva di commutazione (bottone di selezione)

L'impugnatura anteriore (1) scorre assialmente sul copricanna di materiale leggero (2). Sul fianco sinistro, all'interno è fissata una camma per la selezione del funzionamento (semiautomatico o a pompa). La selezione si effettua mediante il pulsante (6) che comanda la camma. Fanno parte del gruppo impugnatura il supporto per mirino (4) nel quale è avvitato un mirino regolabile in elevazione. Il tappo a vite (5) fissa rigidamente il gruppo impugnatura al gruppo canna-castello.

5. **Front grip assembly with barrel-guard** (Fig. 6)

The assembly consists of:
1. Front grip (pump)
2. Barrel-guard
3. Selection sleeve valve
4. Sight support
5. Screw plug for sight support
6. Auto/manual fire selector

The front grip (1) slides on the barrel-guard made of light alloy (2). Inside, on the left side, there is a cam to select the two operations (semiautomatic of manual). The selection is = effected by pushing the button (6) that operates on the cam. The assembly grip comprises the sight support (4) on which is screwed a sight adjustable in elevation. The screw plug (5) tightly fixes the grip assembly to the receiver barrel assembly.

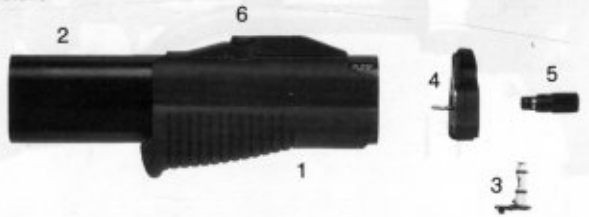

Fig. 6

6. **Gruppo caricatore** (Fig. 7)

Il gruppo è formato da:
1. Corpo caricatore
2. Base del caricatore
3. Zoccolo per molla caricatore
4. Molla per elevatore
5. Elevatore

Il caricatore del tipo prismatico a pacchetto è in acciaio e contiene sei cartucce (disponibile in versione a tre cartucce).

6. **Magazine assembly** (Fig. 7)

The assembly consists of:
1. Box magazine
2. Magazine bottom plate
3. Bottom spring plate
4. Follower spring
5. Follower

The prismatic box magazine is made of steel and contains six cartridges (available also in the three cartridges version).

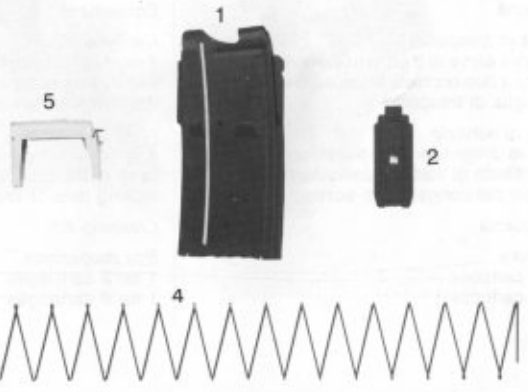

Fig. 7

Accessori

Prolunghe di canna rigate o lisce
Necessarie per ottimizzazione rosata.

Opzioni

Calcio fisso
Su richiesta lo SPAS 15 può essere fornito con un calcio fisso in plastica.

Dotazione

Cinghia di trasporto
La cinghia serve al trasporto dell'arma ed è agganciata a due occhielli fissati sulla canna e sulla maniglia di trasporto.

Chiave di servizio
La chiave di servizio serve per sbloccare la ghiera coprifiletto di volata e per sfilare le spine di fissaggio del congegno di scatto.

Kit di pulizia

Caricatore
1 da 3 cartucce
1 da 6 cartucce

Accessories

Rifled or smoothed barrel extensions
For better shot pattern performance.

Options

Fixed stock
On request SPAS 15 can be supplied with a plastic fixed stock

Equipment

Carrying sling
It is used for carrying the weapon and it is hooked by two eyelets seated on the barrel and on the carrying handle.

Multi purpose key
It is used for releasing the thread protection bush of the muzzle and for pushing out of the locking pins of the trigger mechanism.

Cleaning Kit

Box magazines
1 for 3 cartridges
1 for 6 cartridges

Montaggio delle prolunghe di canna (Fig. 8)

Per applicare le prolunghe togliere la ghiera coprifiletto dalla bocca della canna ed avvitare l'accessorio prescelto fino alla battuta sulla canna.

Mounting of the barrel extensions (Fig. 8)

Unscrew the thread protection bush from the muzzle and screw the barrel extention, onto the barrel.

Fig. 8

Sicurezze (Figg. 9-10-11)
L'arma è munita di 2 sicure:

— sicurezza ordinaria: è costituita da una leva che emerge dal gruppo sottoguardia nella parte anteriore, sulla sinistra, del ponticello del grilletto.
Può assumere due posizioni: (Fig. 9-10)
• «S» = posizione di sicurezza;
• «F» = posizione di fuoco.
Internamente la leva agisce direttamente sulla leva dello scatto disconnettando il meccanismo di sparo.
Nel caso di funzionamento manuale, nella posizione «F», la sicura ordinaria costituisce sicura contro l'apertura accidentale dell'otturatore a sparo non avvenuto.

— Sicurezza di impugnatura: è costituita da un pulsante sporgente dalla parte anteriore, alta, dell'impugnatura posteriore (Fig. 11). Impugnando l'arma per fare fuoco, il tiratore è costretto a premere tale pulsante escludendo di conseguenza la sicurezza. Internante agisce su un'appendice del grilletto.

Sicurezza contro lo sparo prematuro: interviene automaticamente se l'otturatore non è in perfetta chiusura, ed è la medesima leva di sicurezza ordinaria che emerge dal gruppo sottoguardia.

Safety systems (Figg. 9-10-11)
The Weapon has two safety sistems:

— The manual safety: it consists of a lever that emerges from the trigger plate, in the front side, on the left of the trigger guard. It can be set in two positions (Fig. 9-10)
• «S» = safe position
• «F» = fire position
The safety lever operates directly on the trigger lever, disconnecting the trigger mechanism.
In case of manual operation (pump), the manual safety, when set at «F» position, prevents the accidental opening of the bolt febore firing.

— Grip safety: it consists of a button seated on the front upper side of the grip (Fig. 11). Holding the weapon, when firing, the shooter is obliged to press the button disconnecting, consequently the safety. The grip safety, internally, operates on a lug of the grip.

Safety at an early firing: it operates automatically when the bolt is not firmly closed. It is the same safety lever located on the trigger mechanism.

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

Riempimento e svuotamento del caricatore

Riempimento del caricatore
Tenendo in mano il caricatore appoggiare una cartuccia fra le labbra del caricatore nella posizione indicata nella Fig. 12; spingere dapprima in basso per poi mandarla in posizione arretrandola assialmente.
Per svuotare il caricatore impugnarlo con la parte orlata della cartuccia rivolta in avanti e spingere fuori le cartucce stesse in modo da farle cadere nell'altra mano (Fig. 13)

Box magazine loading/unloading

Box magazine loading
Holding the box magazine, set a cartridge between the magazine lips in the position shown in Fig. 12; push the cartridge downwards and then in tis proper position.
To unload the box magazine, seize it with the top of the cartridge turned forward and push the cartridge out as to let them drop in the other hand (Fig. 13).

Fig. 12

Fig. 13

Selezione del tipo di funzionamento

Per commutare da funzionamento semiautomatico a manuale occorre:
— premere il bottone di selezione (vds pag. 12, Fig. 6 (6));
— tirare indietro di pochi centimetri l'impugnatura anterire fino ad aggancio avvenuto;
— rilasciare il bottone di selezione.
Sul copricanna, subito dietro il supporto del mirino, sarà leggibile la scritta «PUMP» (Fig. 14).
Per commutare da funzionamento manuale a semiautomatico occorre:
— premere il bottone di selezione;
— spingere in avanti di pochi centimetri l'impugnatura anteriore fino ad aggancio avvenuto;
— rilascaire il bottone di selezione.

Selection of the firing system

From semiautomatic to manual (pump) proceed as follows:
— push the selection lever button (see page 12, Fig. 6 (6));
— pull the front grip a few centimetres backward until it hooks;
— release the selection lever button.
On the handguard, just behind front sight support, the mark «PUMP» (Fig. 14) will clearly appear.
From manual (pump) to semiautomatic proceed as follows:
— push the selection lever button;
— push the front grip a few centimetres forward until it hooks;
— release the selection lever button.

Fig. 14